

Аннотации рабочей программы дисциплины (модуля)

Аннотация к дисциплине

| | |
|--|--|
| Название дисциплины | Электротехника и электроснабжение |
| Направление подготовки (специальность) | 08.03.01 Строительство |
| Направленность (профиль/программа/специализация) | Промышленное и гражданское строительство |
| Место дисциплины | Дисциплина обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули) |
| Трудоемкость (з.е. / часы) | 3 з.е./ 108 часа |
| Цель изучения дисциплины | получение обучающимися фундаментальных понятий, основ и практических приемов и методов расчета и анализа параметров элементов и звеньев электрических цепей |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | <p>ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата</p> <p>ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p> <p>ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии</p> <p>ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии</p> |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы) | неразветвленные и разветвленные цепи постоянного и переменного тока; резонансные явления в электрической цепи; свойства и параметры трехфазных цепей; анализ параметров магнитные цепи (трансформаторы и двигатели); комплексный метод оценки параметров электрических цепей с сосредоточенными параметрами. |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет |